2/2

2/2

2/2

2/2

0/2

Truong Alexandre Note: 7/20 (score total: 7/20)



+275/1/52+

-1/2

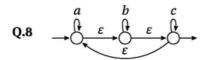
OCM THER 3

QCM THER 5	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
TRUONG ALEXANDRE	
	2 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	豳 0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « » Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est <i>nul</i> , <i>non nul</i> , <i>positif</i> , ou <i>négatif</i> , cocher <i>nul</i>). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. I j'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +275/1/xx+···+275/2/xx+.	
Q.2 Un automate déterministe est non-déterminist	e.
☐ c'est le contraire ☐ parfois vrai	toujours vrai toujours faux
Q.3 Pour un langage rationnel donné il existe un unique automate fini non-déterministe à transitions spontanées qui reconnaît ce langage	
faux	□ vrai
Q.4	
Cet a	utomate est
a b c	$ brace{\delta}{\delta} \ arepsilon ext{-déterministe}$ nondéterministe à transitions spontanées
(V E (V E (V	ε-minimal
	déterministe à transitions spontanées
Q.5 Un automate fini déterministe	
n'a pas plusieurs états initiaux n'est pas nondéterministe n'a pas plusieurs états finaux n'est pas à transitions spontanées	
Q.6 $ext{Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?}$	
$\Box \longrightarrow \overset{a}{\bigcirc} \overset{b}{\bigcirc} \overset{b}{\bigcirc} \overset{c}{\bigcirc} \overset{c}{\bigcirc} \xrightarrow{c} \overset{c}{\bigcirc}$	
	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

Q.7 Combien d'états a l'automate de Thompson auquel je pense?

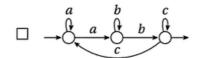
0/2

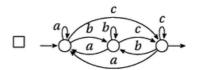
0/2

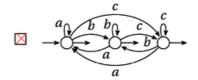


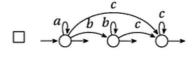
Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?



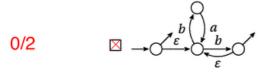


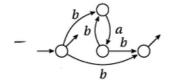


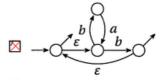




Q.9 armi les 3 automates suivants, lesquels sont équivalents?







Aucune de ces réponses n'est correcte.

Q.10 🞳 Il existe un DFA reconnaissant les nombres en base 10 terminant par 380 ayant...

0/2

- □ 10 transitions
- 4 états
- ☐ 42 transitions
- ☐ 5 états
- ☐ 3 états
- Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fin de l'épreuve.